

本周工作：

● PPT 制作

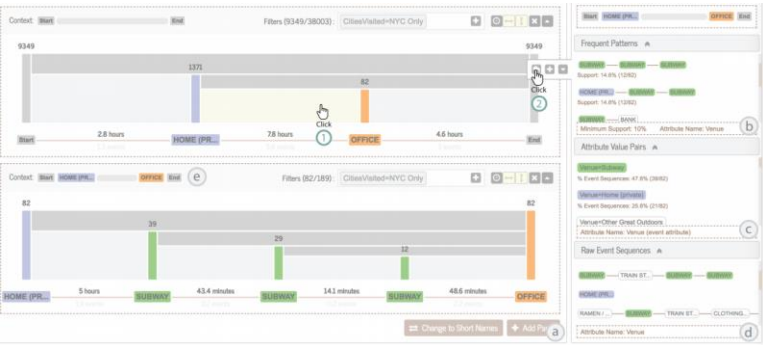
本周主要工作时间继续制作教程的 PPT，主要添加高清图片，视频。修改一些顺序，周初给赵老师发过去了，他说晚点回复我，我打算 10 号之前再发一下。

● 海报素材整理

去德国的工作交流打算制作 VAUD 的海报和并将语意查询放在最后的未来工作里。到时候寻求一下意见，看看能不能有好的 idea。

● 阅读论文

《MAQUI: Interweaving Queries and Pattern Mining for Recursive Event Sequence Exploration》



本文提出了一个支持交织的查询和挖掘的系统框架，具体的界面类似于去年的查询的文章，主要利用节点对时序数据进行查询。并支持在查询结果上进一步的进行查询。

《Visual exploration of frequent patterns in multivariate time series》

本文能够在数据流中检测频繁出现的模式。使用了事件编码和模式发现的算法。由于大型时间序列可能包含数百个主题，为了能够预测第二天的数据，本文设计了使用彩色矩形可视化模式的出现和层次关系;组合多个相同的相邻图案实例以简化显示;使用模式保持平滑和预测算法，提供可靠的预测。

《GrammarViz 2.0: A Tool for Grammar-Based Pattern Discovery in Time Series》

本文是一个交互式工具，实现了语法驱动的挖掘算法和时间序列数据的可视化，主要利用时间轴上的交互操作输入参数，进行数据的挖掘。

PPT 制作	图片，部分备注	10.10
海报	素材整理并排版	10.9